

DINOSAURUS

1. Vypočuj si 2. ukážku a zapíš si všetky číselné údaje , ktoré vyjadrujú prirodzené čísla:

.....
.....
.....

2. Zopakuj si premenu jednotiek hmotnosti a jednotky dĺžky – pozri si ukážky č.3- č.5.:

1 tona = kg 1 kg = g

1 km = m 1 m = dm 1 dm = cm 1 cm = mm

3. Vypracuj ukážku č.6 – usporiadaj predmety podľa hmotnosti priamo na stránke

4. Porozmýšľaj a zapíš:

a.) V akých jednotkách hmotnosti sa udáva podľa teba hmotnosť dinosaurov.

.....

b.) V akých jednotkách dĺžky sa udáva podľa teba výška a dĺžka dinosaurov

.....

c.) Určite si už videl v televízii alebo v encyklopédii najhrôzostrašnejšieho T-REXA.

Tipni si jeho rozmery (*nezabudni uviesť jednotky*):

hmotnosť môže byť,

dĺžka jeho tela môže byť.....,

výška jeho tela môže byť

d.) Pred koľkými rokmi podľa teba žil na našej Zemi Tyrannosaurus Rex ?

.....

5. Pozorne si pozri jednotlivé ukážky č. 7 až č.12 a zapíš si do tabuľky potrebné údaje:

Pomenovanie	Kedy žil	Hmotnosť	Dĺžka

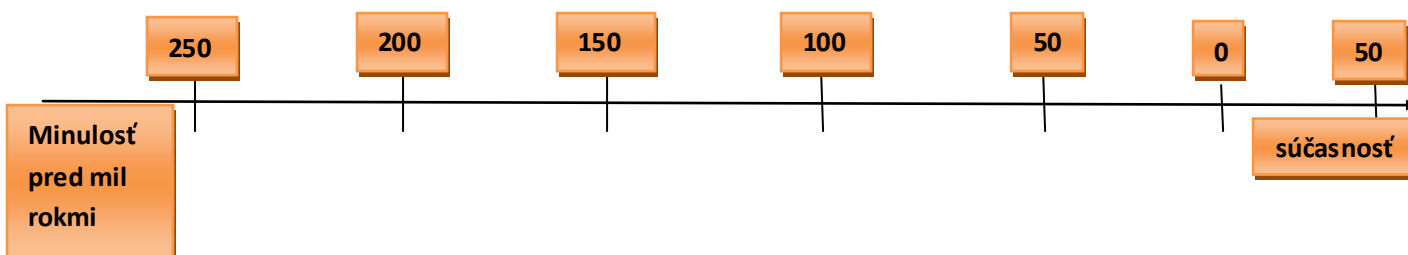
6. Na základe tabuľky, ktorú si vypracoval – urči, či je tvrdenie pravdivé alebo nepravdivé (správnu odpoveď označ „x“). Pri všetkých tvrdeniach vychádzaj z údajov v tabuľke.

Tvrdenie	Pravda	Nepravda
Styracosaurus patrí medzi najstaršie dinosaury na Zemi.		
Pred 66 mil rokmi sa mohli stretnúť až 3 druhy dinosaurov.		
Priemerná hmotnosť dinosaurov je okolo 9 ton.		
Najmenším dinosaustom bol Pteranodon.		

7. Usporiadaj VZOSTUPNE dinosaury podľa hmotnosti (nepíš celé názvy, stačia prvé tri písmená ich mena) :

.....

8. Zakresli približne na číselnú os obdobie, v ktorom žili jednotlivé dinosaury



Prečo sú údaje na číselnej osi napísané sprava doľava (číslo 0 je úplne vpravo)

.....

NEZABUDNI CVIČENIA ODOSLAŤ. V ukážke č.13 máš odkazy na hry (musíš mať však nainštalovaný špeciálny program [Imagine plugin](#))

DINOSAURUS

1. Vypočuj si 2. ukážku a zapíš si všetky číselné údaje , ktoré vyjadrujú prirodzené čísla: *1 miliarda , 400 miliónov, 360 miliónov, 240 miliónov, 65 miliónov*

2. Zopakuj si jednotky hmotnosti a jednotky dĺžky – pozri si ukážky č.3- 5.:

1 tona = *1000* kg 1 kg = *1000* g

1 km = *1000* m 1 m = *10* dm 1 dm = *10* cm 1 cm = *10* mm

3. Pozri si krátku ukážku č.5 a vypracuj ukážku č.6 – usporiadaj predmety podľa hmotnosti priamo na stránke

4. Porozmýšľaj a zapíš:

a.) V akých jednotkách hmotnosti sa udáva podľa teba hmotnosť dinosaurov.
v tonách , v kilogramoch

b.) V akých jednotkách dĺžky sa udáva podľa teba výška a dĺžka dinosaurov ?
v metroch

c.) Určite si už videl v televízii alebo v encyklopédii najhrôzostrašnejšieho T-REXA.

Tipni si jeho rozmery (nezabudni uviesť jednotky):

hmotnosť môže byť - *6 ton*

dĺžka jeho tela môže byť – *12-15 m,*

výška jeho tela môže byť - *5 m .*

d.) Pred koľkými rokmi podľa teba žil na našej Zemi Tyrannosaurus Rex ?

65 miliónmi (hovorilo sa o tom v 1. ukážke)

5. Pozorne si pozri jednotlivé ukážky č. 7 až č.12 a zapíš si do tabuľky potrebné údaje:

Pomenovanie	Kedy žil (pred)	Hmotnosť	Dĺžka
Brachiosaurus	155 – 148 mil	35 - 40 t	23 m
Pteranodon	156 – 145 mil	menej ako 30 kg	do 5 m
Pachycelaphosaurus	68 – 65 mil	115 kg	4,5 m
Tyranosaurus Rex	68 – 65 mil	6t (5500 kg)	12 – 15 m
Styracosaurus	nevieme	3 t	5,2 m
Triceraptos	68 – 65 mil	5,5- 11 t	9 m

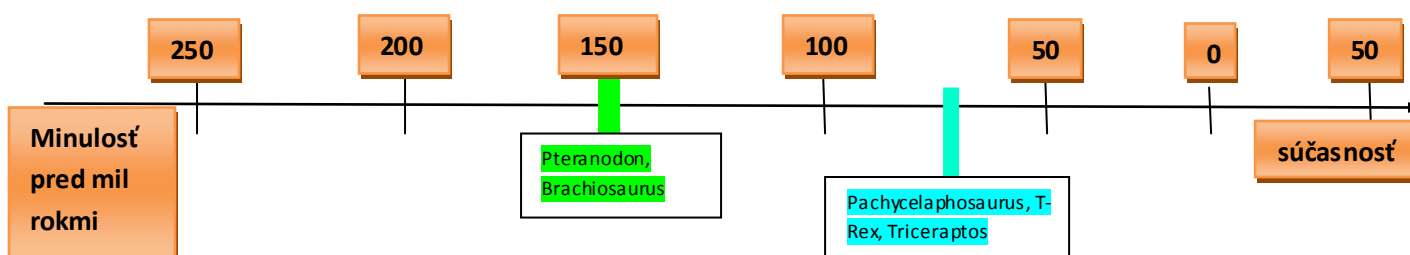
6. Na základe tabuľky, ktorú si vypracoval – urči, či je tvrdenie pravdivé alebo nepravdivé (správnu odpoveď označ „x“). Pri všetkých tvrdeniach vychádzaj z údajov v tabuľke. (údaje v literatúre sa veľmi líšia)

Tvrdenie	Pravda	Nepravda
Styracosaurus patrí medzi najstaršie dinosaury na Zemi.		x
Pred 66 mil rokmi sa mohli stretnúť až 3 druhy dinosaurov.	x	
Priemerná hmotnosť dinosaurov je okolo 9 ton.	x	
Najmenším dinosaurom bol Pteranodon.	x	

7. Usporiadaj VZOSTUPNE dinosaury podľa hmotnosti (nepíš celé názvy, stačia prvé tri písmená) :

Pteranodon, Pachycelaphosaurus, Styracosaurus, Tyranosaurus Rex, Triceraptos, Brachiosaurus

8. Zakresli približne na číselnú os obdobie, v ktorom žili jednotlivé dinosaury



Prečo sú údaje na číselnej osi napísané sprava doľava (číslo 0 je úplne vpravo)

Dinosaury žili pred miliónmi rokov – je to minulosť, príp. iné vyjadrenia žiakov

NEZABUDNI CVIČENIA ODOSLAŤ. V ukážke č.13 máš odkazy na hry (musíš mať však nainštalovaný špeciálny program [Imagine plugin](#))